

# DIGIROAD

Väyläviraston kansallinen tie- ja katuverkon tietojärjestelmä

2024



Väylävirasto  
Trafikledsverket



# Digiroad

- Digiroad on Väyläviraston tietojärjestelmä, johon on koottu koko Suomen tie- ja katuverkon keskilinjageometria sekä tärkeimmät ominaisuustiedot.
- Digiroad tarjoaa yhtenäisen, avoimen ja ilmaisen liikenneverkkoa kuvaavan tietoaineiston.
- Väylävirasto vastaa Digiroadin toiminnasta, kehittämisestä ja tietojen luovuttamisesta.
- Aineiston ylläpidosta vastaavat: Kunnat, tiekunnat, ELY-keskukset, MML ja toimivaltaiset viranomaiset kuten HSL, Föli yhteistyössä Väyläviraston ja Digiroad-operaattorin kanssa.

# Digiroadin toimintaa ohjaavat lait



Laki tie- ja katuverkon tietojärjestelmästä (991/2003)



Valtioneuvoston asetus tie- ja katuverkon tietojärjestelmään tallennettavista ominaisuustiedosta (997/2003)



Yksityistielaki (560/2018)



Tieliikennelaki (729/2018), voimassa 6/2020



Laki metsätalouden määräaikaisesta kannustejärjestelmästä (71/2023)

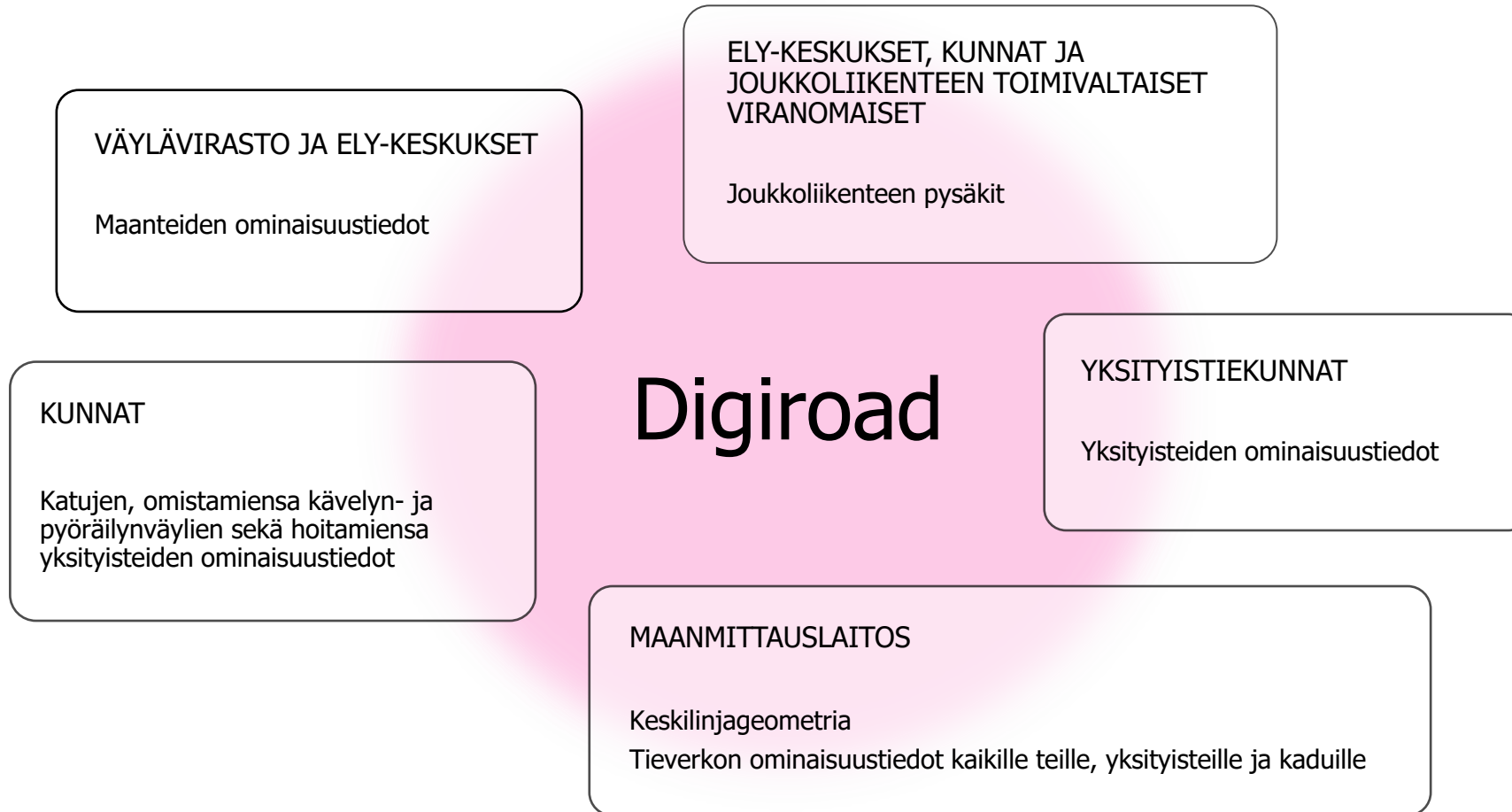


A concrete bridge with multiple pillars spans across a calm lake. The bridge has a dark metal railing and several tall, thin light poles. In the foreground, there are out-of-focus pink flowers. The background shows a dense forest of green trees under a clear blue sky.

# Digiroad-aineisto

Ylläpidä ja hyödynnä

# Digiroad-aineiston ylläpidon vastuut



# Digiroad-aineiston kiertokulku



Väylävirasto  
Trafikledsverket



# Digiroad-aineiston hyödyntäminen

- Valtakunnallisesti yhtenäisen aineiston ja tietomallin etuja ovat muun muassa kuntarajat ylittävien palveluiden, reittien ja analyysien kehittäminen.
- Digiroad-aineistoa hyödyntävät mm. Pelastustoimi, Hätäkeskuslaitos, Here ja monet muut toimijat.
- Hyvä aineiston laatu koostuu mm. kattavuudesta ja ajantasaisuudesta
- Lue lisää [Digiroadin hyödyntäjistä](#)



# Väyläviraston aineistojen avoimet jakelukanavat



Väylävirasto  
Trafikledsverket

vayla.fi/avoindata

## RAJAPINNAT

- [WMS/WFS](#): Katselu- ja latausrajapinnat Digiroad-aineistolle.
- TN-ITS muutosrajapinta: Digiroadin muuttuneet kohteet kerran vuorokaudessa. [Lue lisää.](#)
- [Digiroad-rajapinnat](#)

## VÄYLÄVIRASTON AINEISTON VÄLITYSALUSTA (Ava)

- Isommat aineistopakettit kuten koko Suomen Digiroad- ja Tieosoite-verkkoaineisto.
- Suomen Väylät -karttapalvelun taustapalvelu aineistojen lataamiselle.
- [Väylävirasto - Aineiston välitysalusta](#)

## METATIEDOT

- [Paikkatietohakemisto](#)
- [avoindata.fi](#)

## DIGIROAD-AINEISTO KARTALLA

- [Suomen Väylät –karttapalvelu](#)
  - Digiroad-aineisto katseltavissa sekä ladattavissa tiedostomuodossa Suomen Väylät –karttapalvelussa.
  - Lisäksi:
    - Noin 300 paikkatietoaineistoa.
    - Teemakartat: [Yksityistiekartta](#), [Tienumerokartta](#), [Hankekartta](#) jne.



# Digiroad tietolajit

LIIKENNEMERKIT • LIIKENNEVALOT • TIELINKKI • KAISTAT • PYSÄKÖINTIKIELTO • VAK-RAJOITUS • KÄPY •  
NOPEUSRAJOITUS • SUOJATIE • LEVEYS • TIETYÖT • EUROOPPATIENUMERO • HOITOLUOKAT • SUUNNITELTU  
RAKENNUSVAIHEEN GEOMETRIA • LIIKENNEMÄÄRÄ • VALAISTUS • PÄÄLLYSTE • ESTERAKENNELMAT •  
RAUTATIENASORISTEYS • OPASTUSTAULU • PALVELUPISTE • LIITTYMÄNUMERO • KÄÄNTYMISRAJOITUKSET •  
KELIRIKKO • JOUKKOLIIKENTEN PYSÄKKI • SUURIN SALLITTU\*7 • KAISTOJEN MÄÄRÄ • AJONEUVOKOHTAISET  
RAJOITUKSET • JOUKKOLIIKENNEKAISTA • TALVINOPEUSRAJOITUS



# Digiroad-sovellus aineiston ylläpitoon

- Ilmainen ja helppokäyttöinen paikkatietosovellus.
- Käyttäjätunnukset tilataan Digiroad operaattorilta: [info@digiroad.fi](mailto:info@digiroad.fi)
  - Ilmoita operaattorille nimi, puhelinnumero ja sähköpostiosoite.
- Digiroad tietolajien kuvaus -dokumentti tarjoaa lisätietoa.
  - Esimerkiksi tietolajikohtaiset tahot jotka toimittavat tai tarjoavat tietoja Digiroad-tietokantaan, liikennemerkkien vertailutaulukko sekä paljon muuta tarpeellista tietoa.
  - Tietolajien tarkempi kuvaus.
  - Uusin [Digiroad tietolajien kuvaus](#) –dokumentti.





# Digiroad

Yksityistiet



# Yksityisteiden tiedot ovat tärkeitä

- Yksityisteiden keskilinjageometria Digiroadiin saadaan Maanmittauslaitokselta.
- Yksityisteiden ominaisuustiedot Digiroadiin ilmoittaa tiekunnat tai tieisännöitsijät, joskus myös kunnat.
- Yksityistielain mukaan tiedot on ilmoitettava rahallisia avustuksia haettaessa.
- Myös tiekunnattomien yksityisteiden tietojen ilmoittaminen on suositeltavaa mm. navigoinnin ja ajoneuvojen reitityksen kannalta, esim. pelastuslaitos ja raskaat kuljetukset.
- Tiedot ilmoitetaan ensisijaisesti Digiroadiin [VYYTI-lomakkeella](#) → Digiroad-tosite avustushakemuksen liitteeksi.
- Täydennykset ja sijaintikartat voi lähettää Digiroad-operaattorille tarvittaessa myös sähköpostitse tai puhelimitse: [info@digiroad.fi](mailto:info@digiroad.fi) tai 040 507 2301.



Väylävirasto  
Trafikledsverket

Ilmoita tiedot Digiroadiin  
VYYTI-lomakkeella:

<https://yksityistie.vaylapilvi.fi/>

# Vyyti-lomakkeelle täydennetään:

1. Tiekunnan tiedot:
  - Tiekunnan nimi, kunta, ilmoittajan nimi (Tiekunnan yhteyshenkilön tiedot toimitetaan MML:lle yksityistierekisteriin).
  - Lisäksi käyttöoikeusyksikkötunnus, jos se on tiedossa.
2. Tiekuuntaan kuuluvien kaikkien teiden nimet (Osoitejärjestelmässä oleva tien nimi).
3. Nopeusrajoitus (km/h).
4. Jatkuva painorajoitus (Suurin sallittu massa ja lisäkilven teksti).
5. Ajoesteet + sijainti (Avattava puomi / Suljettu yhteys).
6. Ajokielto (Ajoneuvolla ajo kielletty).
7. Toistuva kelirikko (Arvio esiintymisajasta ja painorajoitus kelirikon aikana. Kelirikko 1.4-15.6, 6000 kg).
8. Maastossa sijaitsevat liikennemerkkit ja niiden mahdolliset lisäkilvet.

## **HUOM!**

Jos rajoituksia/kieltoja ei ole tai tiedot on ilmoitettu aiemmin → Täydennä Vyyti-lomakkeen kohdat 1-2 ja valitse ilmoituksen tyyppi: "Tien tiedot ilmoitettu Digiroadiin aiemmin. Tilaan vain tositteen".



Väylävirasto  
Trafikledsverket

VYYTI-lomake



# Yksityistietietojen ylläpitovastuut



## DIGIROAD:

- Yksityisteiden ominaisuustiedot
- VYYTI-palvelusta Digiroad-lomake avustushakemusten liitteeksi

## MAANMITTAUSLAITOS:

- Tiekunnan yhteystiedot, [Yksityistierekisteri](#)
- Keskilinjageometria ja tieverkon ominaisuustiedot yksityistielle

## KUNNAT:

- Kuntien hoitamien yksityisteiden ominaisuustiedot.
- Tiekunta voi hakea avustuksia.

## ELY-KESKUKSET:

- Tiekunta voi hakea avustusta yksityistien parantamiseen tai erityiskohteen kuten lossin tai talvitien ylläpitoon ja kunnostamiseen.

## SUOMEN TIEYHDISTYS:

- Tieyhdistys toimii yksityisteiden ja niiden tiekuntien valtakunnallisena edunvalvojana ja opastajana.

## TIEKUNNAT:

- Yksityisteiden ominaisuustietojen toimittaminen Digiroadiin
- Tiekunnan yhteystietojen toimittaminen Maanmittauslaitokselle
- Yksityistieavustusten hakeminen

# Yksityistieilmoitusten prosessi kunnan ja Digiroadin välillä



## TIEKUNTA TAI MUU YKSITYISTIEN EDUSTAJA

- Täyttää VYYTI-lomakkeen
- Saa Digiroad-tositteen
- Täyttää avustushakemuksen ja liittää siihen Digiroad-tositteen



## DIGIROAD- OPERAATTORI

- Käsittelee ilmoituksen 1-2 viikon kuluessa
- Yksityistiekartta, päivittyä joka tiistai



## KUNTA

- Käsittelee yksityistien avustushakemukset
- Seuraa yksityisteiden tilanteita

# Yksityistietojen seuranta kunnissa

Digiroad-ylläpitosovelluksella

- Yksittäinen tiekunta
- Aina ajan tasalla
- Tilaa tunnukset Digiroad-operaattorilta (Yhteystiedot kalvosarjan lopussa)
  - Ilmoita tunnusta tilatessa: Nimi, sähköpostiosoite ja puhelinnumero

Yksityistietiedot kartalla Suomen Väylät -karttapalvelussa

- Kokonaiskuva ja yksittäinen tiekunta
- Päivittyy tiistaisin
- [Yksityistietieto-kartta](#)



A photograph of a multi-lane highway with a red car driving away. In the foreground, a digital speed limit sign displays '120' in yellow LED lights. To the left of the sign is a green rectangular sign with a white road symbol. The background shows a lush green forest under a clear sky.

# Digiroad operaattori

Kouluttaa – kehittää – auttaa – muokkaa

# Digiroad Youtubessa

- Digiroadin [Youtube-kanava](#)
- Ohjevideot Digiroad-sovelluksen käyttöön, tietolajien ylläpitoon ja VYYTI-lomakkeen täyttöön
- Digiroad tapahtumien tallenteita



Väylävirasto  
Trafikledsverket

# Digiroad

KOULUTUKSET



# Digiroad yhteystiedot



[info@digiroad.fi](mailto:info@digiroad.fi)



040 507 2301 (ark. Klo 9-16)



<https://vayla.fi//digiroad/>



[Tilaa uutiskirje](#)



[Digiroad LinkedIn](#)



[@Digiroad\\_fi](#) (Viestipalvelu X)





Väylävirasto  
Trafikledsverket